

KPT

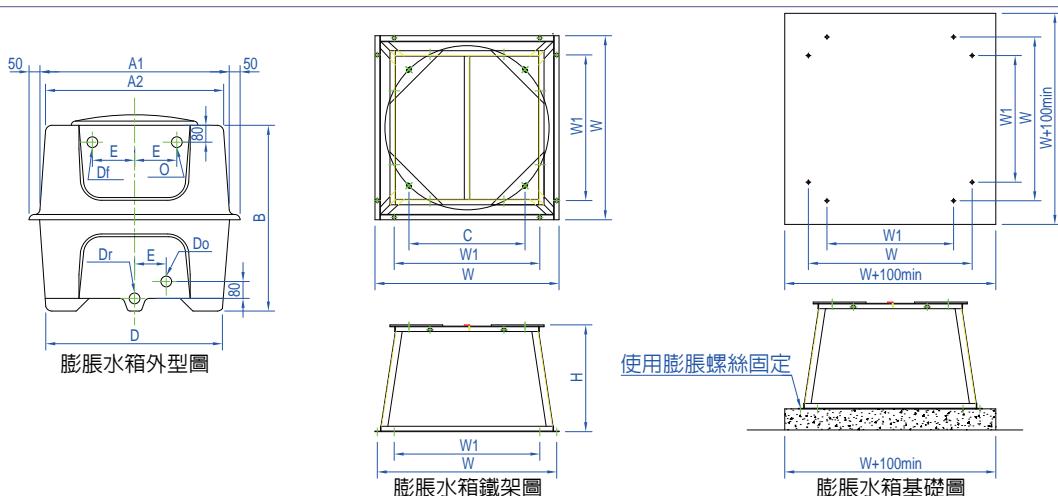


MEMBER OF THE CTI



KPT 
KPT EXPANSION TANK
其 他 系 列

膨脹水箱外觀圖、標準規格 DIMENSION TABLE PIPE CONNECTIONS



標準材質表 Standard Specifications

型號 Model	外型尺寸 Dimension m/m						配管 Pipe Connection				基礎尺寸 Basic m/m		鐵架 高度 Support H
	A1	A2	B	C	D	E	Df	O	Do	Dr	W	W1	
KPT 20	—	400	252	—	388	—	1/2 B	1/2 B	—	1/2 B	—	—	—
KPT 200	680	625	665	430	625	140	1/2 B	1 B	1 B	1/2 B	776	600	500
KPT 400	790	730	850	560	730	140	1/2 B	1 1/2 B	1 1/2 B	1 B	850	690	500
KPT 600	900	840	960	610	840	140	1/2 B	2 B	2 B	1 B	960	800	500
KPT 800	1000	920	1000	700	920	140	1/2 B	2 B	2 B	1 B	1060	900	500
KPT 1000	1050	950	1120	740	950	140	1/2 B	2 B	2 B	1 1/2 B	1110	950	500
KPT 1600	1200	1100	1290	875	1100	140	1 B	2 B	2 B	2 B	1260	1100	500

• Df : 補給管 O : 溢流管 Do : 連通管 Dr : 排水管

• 鐵架材質為HDGS

膨脹水箱所需容量之計算

開放系統 : $V = E \cdot S$

密閉系統 : $V = \frac{E \cdot S}{(P_{min} - P_{max})}$

V : 膨脹水箱最小之必要容量(ℓ)

E : 水之體積膨脹率

Pa : 大氣壓力(10mAg · Abs)

S : 系統裡水的容量(ℓ)

Pmin : 膨脹水箱之最小壓力

Pmax : 膨脹水箱之最大運轉力

註 : 決定所需容量時應在必要容量備有之餘量

KPT膨脹水箱之優點

- 以F.R.P.成型，不生鏽不老化，易於保養。
- 具有自動補給水量之功能。
- 能自動排除循環管路中之空氣。
- 保持循環管路之一定壓力
- 可訂製特殊之保溫膨脹水箱。

水之體積膨脹率

溫度°C	4	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
膨脹率%	0	0.04	0.18	0.44	0.79	1.21	1.71	2.4	2.9	3.59	4.35	6.03



金日實業股份有限公司
KING SUN INDUSTRY CO., LTD.

www.kingsun.com.tw

2023.03.O

台北總公司 : 台北市紹興南街5號
T : 02-23417281 F : 02-2321-9420
桃園分公司 : 桃園市桃園區龍祥街40號
T : 03-3603601 F : 03-3603605
新竹分公司 : 新竹市體育街6號
T : 03-5618808 F : 03-5618806
台中分公司 : 台中市西屯區臺灣大道四段16巷180號
T : 04-27082707 F : 04-27003656
台南分公司 : 台南市仁德區太子里大吉路27號
T : 06-2052966 F : 06-2055883
高雄分公司 : 高雄市三民區安東街181號
T : 07-3868066 F : 07-3906650

宜蘭辦事處 : 宜蘭市農權路11號
T : 039-324607 F : 039-323213
花蓮辦事處 : 花蓮縣新城鄉嘉北一街1號
T : 03-8239955 F : 03-8225789
嘉義辦事處 : 嘉義縣水上鄉大堀尾50-20號
T : 05-2686656 F : 05-2686676
中壢廠 : 桃園市中壢區中壢工業區合定路18號
T : 03-4522088 F : 03-4625821
中壢二廠 : 桃園市中壢區中正路四段320號
T : 03-4988609 F : 03-4985947
桃園廠 : 桃園市龜山區民生北路一段166巷40號
T : 03-3560884 F : 03-3586657
上海廠 : 上海市松江區葉榭鎮車亭公路1296號
T : 002-86-21-57801515~1517
F : 002-86-21-57801518